



1/1.8" F2.8/12mm M12 Mount				Working distance	Optical Magnification	1/1.8" Field of View(mm)	
Focal Length		f=12mm				H	V
F.No		2.8±5%		mm			
Picture Size		1/1.8"(8.95x7.2x5.32)	1/3"(6x4.8x3.2)	850	0.014	510	382.5
Angle	H	32.8°±5°	22.2°±5°	800	0.015	480	360
	V	24.5°±5°	16.7°±5°	750	0.016	450	337.5
	D	40.5°±5°	27.5°±5°	700	0.017	420	315
Distortion (TV)		<0.2%(D)	<0.1%(D)	650	0.019	390.1	292.5
Object Dimension at M.O.D(1/1.8",WD=500)	H	300.1mm		600	0.02	360.1	270.1
	V	225.1mm		550	0.022	330.1	247.6
	D	375.2mm		500	0.024	300.1	225.1
Focus distance(min)		0.1M		450	0.027	270.2	202.6
TTL(FAR~NEAR)		25.4~26.9mm		400	0.03	240.3	180.2
Back focus(Min)		8.05MM		350	0.034	210.3	157.7
Resolution		5M		300	0.04	180.3	135.2
Relative illumination		68%		250	0.048	150.3	112.7
Mount		M12xP0.5		200	0.06	120.3	90.2
Temperature Range		-10~+50°C		150	0.08	90.3	67.7
Storage Temperature Range		-20~+60°C		100	0.12	60.2	45.2

				TOLERANCE : LINEARITY TOLERANCES ±0.05 ANGULAR TOLERANCES ARE±30' DRAFT ANGLES AREA±0.5°/SIDE		三角法		材料(环保)		单位	比例
						---		---		mm	3:1
				设计		名称		FS1205A 镜头规格		页码	
1 FS1205A2021051701 宗刚群 2021.05.17				校对		代号		FS1205A-SPEC		版本	
1 --- CHP 2017,10,20				审核						V3	
标记	处数	更改文件号	担当	变更日期	批准						